

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050151	课程名称	单片机与嵌入式系统
课程学分	3	总学时	48
授课教师	展召敏	教师邮箱	13055@gench.edu.cn
上课班级	电科 B17-1	上课教室	周一 78: 四教 108 周二 12: 三教 110 (单)
答疑时间	时间 :周一 78 周五 34	地点: 7-220	电话: 021-5813-9907
主要教材	新概念 51 单片机 C 语言教程, 郭天祥, 电子工业出版社		
参考资料	单片机原理、接口及应用 (第 2 版), 肖看, 清华大学出版社 深入理解 8051 单片机系统, 马齐迪 (美), 机械工业出版社, 2016 年 1 月出版		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	单片机的基础知识 1	讲课	复习单片机相关 C 语言知识
2	单片机的基础知识 2	讲课	复习单片机相关 C 语言知识, 预习 keil 的使用方法
3	仿真编译软件使用及 I/O 口应用 1	讲课+实验	安装 keil
4	控制灯闪烁	讲课+实验	完成灯闪烁作业
5	控制流水灯+数码管静态显示原理	讲课+实验	完成流水灯设计
6	数码管动态显示原理	讲课+实验	数码管扫描作业
7	外中断	讲课+实验	外中断抖动次数计算
8	定时中断	讲课+实验	定时中断作业
9	键盘检测原理及应用实现 1	讲课+实验	独立按键

注: 课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上, 并发送到教务处存档。

10	键盘检测原理及应用实现 2	讲课+实验	矩阵扫描
11	A/D 和 D/A 工作原理 1	讲课+实验	DA 转换
12	A/D 和 D/A 工作原理 2	讲课+实验	AD 转换
13	串行口通信原理及操作流程 1	讲课	
14	串行口通信原理及操作流程 2	实验	串口收发控制
15	串行口通信原理及操作流程 3+课外知识拓展+ 总复习	实验+讲课	复习
16	随堂考试	考试	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (1+X)	评价方式	占比
1	期终闭卷考	50%
X1	课堂小测验	15%
X2	实验报告	20%
X3	工作现场评估	15%

任课教师：展召敏 系主任审核：戴智明 日期：2019 年 3 月